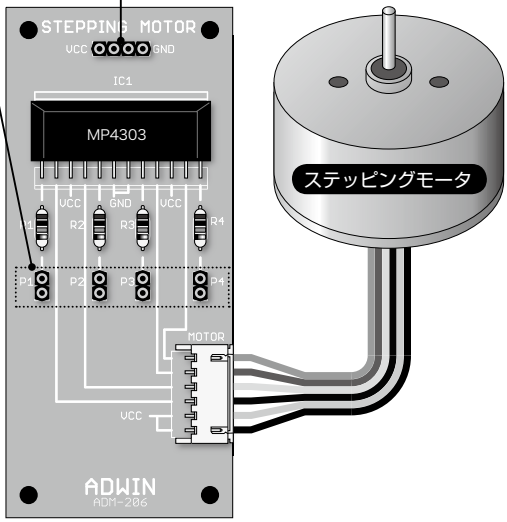
206 ステッピングモータ制御 出力ボード

電源供給ピン

DC5V を供給してください。
4ピンのうち，左2ピンが Vcc，右2ピンが GND です。他の基板へ数珠つなぎ可能です。



（マイコン→）入力ピン

線材を挿してマイコンボードに接続します。

P1, 2, 3, 4 端子への入力信号によって，ステッピングモータを制御できます。

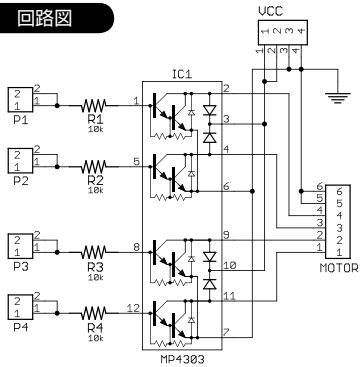
P1 →	X
P2 →	$\overline{X}$
P3 →	Y
P4 →	$\overline{Y}$

H（ハイ）：ON
L（ロー）：OFF

詳しくは p.2 以降

本説明書における「入力」の意味は，ステッピングモータ制御ボードから見て定義しています。

回路図



仕様

動作電源	DC + 5V
外形寸法	30 × 90mm

2相ユニポーラステッピングモータ	
ステップ / 回転	48
ステップ角	7.5°
Holding トルク	400 g･cm
Detent トルク	130 g･cm
ローターイナーシャ	7.8 g･cm^2
定格電流	0.3A

スイッチング電源
AC/DCアダプタ 5V

735 円（税込）

エレモシリーズをご利用の方は，電池の代わりにこちらをご利用いただくと経済的です。エレモで使えるように線材付きの DC ジャックが付属しています。

弊社ではマイコン制御教材の他に各科の教材を開発，販売しています。
ホームページを是非ご覧ください。

アドウィンホームページ URL：
http://www.adwin.com

お問い合わせ等は e-mail：
hanbai@adwin.com

エレモシリーズ 206 出力ボード
ステッピングモータ制御

株式会社アドウィン
〒733-0002 広島市西区楠木町 3-10-13
TEL：082-537-2460（代表）
FAX：082-238-3920
E-mail：hanbai@adwin.com

・本書の一部または全部を著作権法の定める範囲を越え，無断で複写，複製，転載，テープ化，デジタル化することを禁じます．
・本書の内容，実習方法など，技術に関するお問い合わせは電話では受け付けておりませんので，あらかじめご了承ください．ＦＡＸまたは電子メール等でお願いします。また，一般的なパソコン操作に関するお問い合わせは受け付けておりませんのでよろしくお願いします。

© 2009 **ADWIN Inc.**

Printed in China